

拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願2002-379997
起案日	平成16年 7月 7日
特許庁審査官	吉村 伊佐雄 4235 5T00
特許出願人代理人	志賀 正武 (外 5名) 様
適用条文	第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

請求項1に対して文献1-4

放射導体の周囲をグランド導体で覆うアンテナは文献1、2に記載されるよう周知である。

また、平面アンテナを同心円上に配置し、複数の周波数に共振させることは文献3、4(図4~6参照)に記載されるよう周知である。

従って、文献1、2に記載されるような周知のアンテナにおいて、文献3、4に記載されるような周知の複数周波数共振のための構成を適用し、本願発明の構成とすることは当業者が容易になし得たことと認められる。

引 用 文 献 等 一 覧

1. 特開2002-252520号公報
2. 特許第2884885号公報
3. 特開平5-167337号公報
4. 特開平5-160633号公報

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 I P C 第 7 版 H 0 1 Q 1 / 0 0 - 1 / 1 0
H 0 1 Q 1 / 2 7 - 1 / 5 2
H 0 1 Q 5 / 0 0 - 1 1 / 2 0
H 0 1 Q 1 3 / 0 0 - 1 3 / 2 8

・先行技術文献

特開平2-230804号公報

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

NOTICE OF REASONS FOR REJECTION

Application Number: 2002-379997
Drafted: 2004/07/07 (year/month/day)
Examiner: Isao YOSHIMURA 4235 5T00
Attorney: Masatake SHIGA et al.
Cited Articles: Article 29, Paragraph 2

This application should be rejected for the reason(s) laid forth below. If the applicant wishes to comment thereon, the applicant is invited to submit a response within sixty days from the Mailing Date of this notice.

REASON(S)

The invention(s) according to the below-listed claim(s) of the present application could have been easily made prior to the filing date of the present application by a person with average knowledge in the field to which the invention(s) belongs based on the invention(s) disclosed in the below-listed publication(s), distributed in Japan or elsewhere prior to the filing date of this application, and it is therefore deemed to be unpatentable under the provisions of Japanese Patent Law, Article 29, Paragraph 2.

(See the List of Citations for the cited publications)

EXAMINER'S COMMENTS

Citations 1-4 regarding claim 1

An antenna in which the periphery of a radiating conductor is covered by a ground conductor is widely known as disclosed in Citations 1 and 2.

Furthermore, disposing a planar antenna on a concentric circle and making it resonate at a plurality of frequencies is widely known as disclosed in Citations 3 and 4 (refer to Figs. 4-6).

Accordingly, applying the widely-known constitution for resonating at a plurality of frequencies as disclosed in Citations 3 and 4 to the widely-known antenna as disclosed in Citations 1 and 2 to make the invention of the present application could have been easily done by a person skilled in the art.

LIST OF CITATIONS

1. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. 2002-252520
2. Japanese Patent No. 2884885
3. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. H05-167337
4. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. H05-160633

RECORD OF PRIOR ART SEARCH

• Searched Technical Fields: IPC 7th Version H01Q 1/00 – 1/10
 H01Q 1/27 – 1/52
 H01Q 5/00 – 11/20
 H01Q 13/00 – 13/28

• Prior Art Reference(s):

1. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. H02-230804

This record of the prior art search does not constitute the reasons for rejection.